



WIKING® Produkte – Umweltprofil

1. CO₂-Fußabdruck

Der CO₂-Fußabdruck jeder Faserart wird auf Basis von „cradle-to-gate“ berechnet. Dies umfasst Rohstoffe, Transport, Energie- und Wasserverbrauch während der Produktion sowie Emissionen und Abfallmanagement.

2. Recyclingfähigkeit

Alle WIKING® Fasern sind recycelbar. Danish Fibres verfolgt in der Produktion eine **Null-Abfall-Politik** und recycelt 100 % der Faserreste. Die Verpackung besteht aus **100 % regenerierten Kunststoffsäcken** und **90 % recycelten Kartons**. Restmaterialien aus anderen Quellen werden upgecycelt, sofern ihre Zusammensetzung dies zulässt.

CO₂-Emissionen pro kg Faser:

Fasertyp	Produkt	CO ₂ -Äqu. / kg
Aramid	Wiking® Aramid	8,7–8,8
Polypropylen	Wiking® Polypropylene	~1,6
Polyethylen (HDPE)	Wiking® Polyethylene	1,2
Asphaltfasern (HDPE)	Wiking® Asphalt	~1,2
Basalt	Wiking® Basalt	~1,0

Wir arbeiten kontinuierlich daran, die Emissionen durch Optimierung des Einkaufs, Recycling von Materialien und Energieoptimierung zu reduzieren.

2026.02.20



3. Einhaltung der Chemikaliengesetzgebung

Die Produkte von Danish Fibres entsprechen allen relevanten europäischen Chemikalien- und Produktvorschriften:

- **REACH** und **RoHS**
- **DS/EN 14889-2:2006** (Polymerfasern in Beton)
- **Verordnung (EU) 2023/2055** über Mikroplastik
- **Ökodesign-Verordnung (EU) 2023/2486**
- **Bauprodukteverordnung Regulation (EU) 2024/3110**
- **Abfallrahmenrichtlinie (2008/98/EC)**

In der Produktion werden keine Stoffe verwendet, die regulatorischen Einschränkungen unterliegen.

4. Nachhaltigkeitsstandards und Bewertungen

Die Produktion ist nach internationalen Standards zertifiziert:

- **ISO 9001** – Qualitätsmanagement
- **ISO 14001** – Umweltmanagement
- **ISO 45001** – Arbeitsschutzmanagement
- **ISO 50001** – Energiemanagement

Danish Fibres verfügt außerdem über:

- **abZ Z-3.73-2066, Z-3.73-2105 & Z-3.73-2212** – Deutsche Bauzulassungen
- **ÖNORM EN 14889-2** – Österreichische Norm
- **PRS Green Label (2020)** Verpackungswiederverwendung
- **Creep Test** – Validierte Langzeitleistung der Wiking® Fasern

5. Emissionsdaten der Produktionsstandorte

Danish Fibres berechnet seine Produktionsemissionen nach anerkannten Methoden (IPCC, GHG-Protokoll). Alle internen Abfälle werden recycelt und wiederverwendet. Das Unternehmen kooperiert beim Upcycling von industriellen Kunststoffabfällen und bezieht geeignete Materialien von externen Lieferanten, um die Klimabelastung insgesamt zu minimieren.

Haftungsausschluss

Dieses Datenblatt spiegelt den aktuellen Wissensstand und die Zertifizierungen des Faserportfolios von Danish Fibres wider. Alle Angaben sind Richtwerte und können sich ändern. Kontaktieren Sie uns gerne für technische Dokumentation und materialspezifische Daten.

Kontakt

Danish Fibres ApS
Snedkervej 3, DK-6800 Varde
+45 88 38 98 90
info@danishfibres.dk
www.danishfibres.com
CVR: 32321895

Es liegt stets in der Verantwortung des Anwenders, die korrekte Auswahl und Verwendung der Produkte von Danish Fibres sicherzustellen. Dies umfasst unter anderem die Produktwahl, die Mischung, die Verarbeitung, die Auslegung, das Design, die Herstellung sowie die Prüfung der Materialien, in welche die Produkte integriert werden. Danish Fibres stellt ausschließlich allgemeine und unverbindliche Informationen bereit und hat keine Kontrolle über die Produktion durch Dritte, die Verarbeitung durch den Kunden, die Anwendung oder das Endergebnis, in dem unsere Materialien verwendet werden. Daher übernehmen wir keine Haftung für die Endprodukte oder für die praktische Anwendung unserer Materialien.

Jegliche Verluste oder Schäden – direkte oder indirekte –, die durch eine fehlerhafte Anwendung der Informationen oder Produkte entstehen, liegen in der Verantwortung des Anwenders. Weitere Einzelheiten entnehmen Sie bitte den Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen von Danish Fibres.

Danish Fibres

Snedkervej 3 · DK-6800 Varde · Denmark
+45 88 38 98 90 · info@danishfibres.dk
www.danishfibres.dk